

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 3 月 3 日 (03.03.2005)

PCT

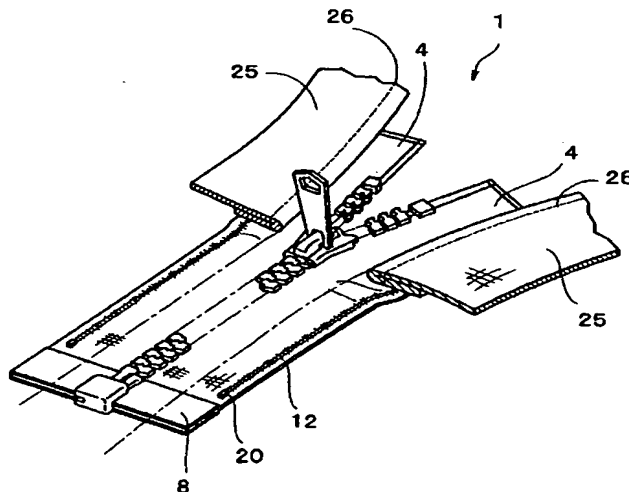
(10) 国際公開番号
WO 2005/018365 A1

- (51) 国際特許分類⁷: A44B 19/00, G06K 19/00, A44B 13/00, 17/00, 21/00
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/012013
- (22) 国際出願日: 2004 年 8 月 20 日 (20.08.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: PCT/JP03/10664 2003 年 8 月 22 日 (22.08.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): YKK 株式会社 (YKK CORPORATION) [JP/JP]; 〒1018642 東京都千代田区神田和泉町 1 番地 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 姿 知成 (SUGATA, Tomonari) [JP/JP]; 〒9380044 富山県黒部市荒町 4 3 1-4 Toyama (JP). 永安 孝志 (NAGAYASU, Takashi) [JP/JP]; 〒9360053 富山県滑川市上小泉 2 5 5 2-4 Toyama (JP). 佐藤 禎晃 (SATO, Yoshiaki) [JP/JP]; 〒9380031 富山県黒部市三日市 4 0 2 1 Toyama (JP). 鈴木 祐吾 (SUZUKI, Yugo) [JP/JP]; 〒9360007 富山県滑川市荒俣 3 5 2 Toyama (JP).
- (74) 代理人: 野口 武男, 外 (NOGUCHI, Takeo et al.); 〒1010063 東京都千代田区神田淡路町 2 丁目 1 0 番 1 4 号 ばんだいビル むつみ国際特許事務所 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: FASTENER AND SECUREMENT SUBJECT HAVING THE FASTENER SECURED THERETO

(54) 発明の名称: ファスナー及び同ファスナーを被着した被着体



(57) Abstract: A fastener tape (4) is woven or knitted using weaving yarn or knitting yarn having an electrically conductive fiber material (12), the latter being formed as a signal line (23) or antenna line (21) on the fastener tape (4). When a fixer having an identification medium (20), such as a radio IC chip, attached thereto is secured to a securement subject (25), the identification medium (20) to the securement subject (25) cannot be seen from outside. Despite the fact that the presence of the identification medium (20) cannot be ascertained from outside, the giving and receiving of various data or information possessed by the identification medium (20) makes it possible to investigate the authenticity of the securement subject or to effect commodity control or the like of the securement subject.

(57) 要約: 導電性繊維材 12 を有する織系又は編系として使ってファスナーテープ 4 を織成又は編成し、導電性繊維材 12 を信号線 23 またはアンテナ線 21 としてファスナーテープ 4 上に形成する。無線 IC チップなどの識別媒体 20 を取り付け付けた固定具が被着体 25 に被着されたときには、識別媒体 20 は被着体 25 に

[続葉有]



(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。